

ЧПОУ "СККИТ"

- **шрифт**
- **правила выполнения чертежей**

*Учебная дисциплина:  
техническое черчение (черчение)  
Преподаватель: Жуков А.М.*

г. Пятигорск

Черчение - это учебный предмет, содержащий сведения о выполнении и чтение чертежей.

Чертежи широко применяют в машиностроении и строительстве.

Чертежами пользуются, например, при раскрое одежды и обуви.

Озеленяют города, разбивают парки и скверы тоже по чертежам.



# Шрифты

- Чёткость и наглядность чертежа зависят от качества его оформления.

- Чертежи, правильно вычерченные, но имеющие плохо выполненные надписи, теряют вид.

- Чтобы научиться хорошо писать, необходима тренировка.




На машиностроительных чертежах надписи должны быть выполнены стандартным шрифтом по **ГОСТ 3454-46**. Этот шрифт прост по своему начертанию и быстро осваивается.

При изучении чертёжного шрифта необходимо построить тонкими линиями, карандашом НВ или Н графическую сетку с соблюдением основных соотношений по высоте выбранного шрифта, а затем нанести от руки на эту сетку буквы и цифры.

Приводим выдержки из ГОСТ 3454-46, относящегося к шрифтам.

Стандарт устанавливает шрифты, обязательные к применению в машиностроительных чертежах, и содержит указания по выполнению надписей стандартным шрифтом



**А Б В Г Д Е Ж З**

**И К Л М Н О П Р**

**С Т У Ф Х Ц Ч Ш**

**Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я**

**1 2 3 4 5 6 7 8 9**

**0 N° а б в г д е ж з**

**и к л м н о п р с т у ф**

**х ц ч ш щ ъ ы ь э ю я**